

# Inhalt

## Abhandlungen

Seite

<b>Amelunxen, F.:</b> Die Virus-Eiweißspindeln der Kakteen. Darstellung, elektronenmikroskopische und biochemische Analyse des Virus . . . . .	140
<b>Biebl, R., und W. Url:</b> UV-Strahlenwirkungen auf Zellen von <i>Allium cepa</i> , besonders deren Chondriosomen und Plastiden . . . . .	329
<b>Diskus, A.:</b> Das Osmoseverhalten einiger Peridineen des Süßwassers . . . . .	187
<b>Fetzmann, Elsa Leonore:</b> Über die rotierende Eigenbewegung der Zellkerne und Plastiden bei <i>Chara foetida</i> . . . . .	549
<b>Franz, Renate:</b> Lipidentmischung von Algenplastiden . . . . .	197
<b>Fuhs, G. W.:</b> Untersuchungen an Ultradünnschnitten von <i>Oscillatoria amoena</i> (Kütz.) Gomont . . . . .	523
<b>Gersch, M., H. Franke und R. Deuse:</b> Lichtoptische und elektronenmikroskopische Untersuchungen über den Einfluß verschiedener extrazellulärer Faktoren (anorganische Salze, Germanin [Bayer 205], Vitamin K) auf den Zustand des Protoplasmas von <i>Amoeba proteus</i> . . . . .	18
<b>Höfler, K.:</b> Aluminiumsalz-Wirkung auf Spirogyren und Zygnemen . . . . .	248
— und W. Url: Das Verhalten der Chondriosomen bei Kappenplasmolyse . . . . .	307
<b>Kamiya, N., and K. Kuroda:</b> Studies on the Velocity Distribution of the Protoplasmic Streaming in the Myxomycete Plasmodium . . . . .	1
<b>Klarmayer, O., und E. Youssef:</b> Über die toxische Wirkung synthetischer Wachstums- und Hemmstoffe auf das Protoplasma einiger Pflanzen . . . . .	541
<b>Kling, H.:</b> Versuche zur cytologischen Darstellung der Stoffeintrittsstellen und Stofftransportbahnen in Wurzelrindenzellen . . . . .	364
<b>Kurosumi, K.:</b> Electron Microscope Studies on Mitosis in Sea-Urchin Blastomeres . . . . .	116
<b>Lesser, P.:</b> Elektrochemische Bestimmungen der Sauerstoffaufnahme pflanzlicher Zellen unter dem Einfluß einiger Anilinfarbstoffe . . . . .	41
<b>Miličić, D., und V. Bralić:</b> Viruskörper von <i>Rumex obtusifolius</i> . . . . .	226
<b>Pernauer, Sieglinde:</b> Das Verhalten einiger Cyanophyceen bei osmotischen Impulsen . . . . .	262
<b>Perner, E. S.:</b> Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Cytomorphologie des sogenannten „Golgisystems“ in Wurzelzellen verschiedener Angiospermen . . . . .	407
<b>Philipsborn, H. v., und Renate v. Hodenberg:</b> Die Deutung der pseudotetraedrischen Kristalle von Calciumoxalat-Monohydrat in Pflanzenzellen . . . . .	320
<b>Politis, J.:</b> Untersuchungen über die cytologische Bildung der Phytomelane bei einigen <i>Tagetes</i> -Arten. . . . .	5
— — Untersuchungen über die cytologische Bildung der Chlorogensäure bei einigen Kompositen . . . . .	11
<b>Reiff, B., und H. v. Guttenberg:</b> Zur Wirkung ungesättigter Laktone auf die Wasserführung der Kartoffel . . . . .	399
<b>Reisinger, E.:</b> Das Chondriom als trophisch-energetische Grundlage frühzeitiger Besamung . . . . .	353
<b>Reiter, Liselotte, und F. Weber:</b> Sind die „Cytoplasmakugeln“ von <i>Delphinium</i> X-Körper? . . . . .	259
<b>Roth, Ingrid, und J. O. Nedel:</b> Polarisation und Phasenkontrast-Verfahren als Hilfsmittel bei der photographischen Wiedergabe mikroskopischer Präparate von Pflanzengewebe . . . . .	296
<b>Sitte, P.:</b> Die Ultrastruktur von Wurzelmeristemzellen der Erbse ( <i>Pisum sativum</i> ) . . . . .	447

# Inhalt

	Seite
<b>Spek, J.:</b> Robert Chambers gestorben . . . . .	185
<b>Wagner, Johanna:</b> Über das Verhalten der <i>Nitzschia putrida</i> Benecke nach Abkühlung auf —26 Grad Celsius . . . . .	98
<b>Wartenberg, A.:</b> Über die Natur der Hechtschen Fäden bei der Plasmolyse von Epidermiszellen der Blätter des Seegrases <i>Zostera marina</i> L. . . . .	73
<b>Wohlfarth-Bottermann, K. E.:</b> Cytologische Studien II (Die Feinstruktur des Cytoplasmas von <i>Paramecium</i> ) . . . . .	231

## Kurze Mitteilungen

<b>Keller, R.:</b> New Findings about Electricity in Cytoplasm . . . . .	557
<b>Neubauer, H. F.:</b> Rot verfärbte Chloroplasten in einer Cucurbitaceen-Frucht . . .	325
<b>Weber, F., und Liselotte Reiter:</b> Virus-Einschlußkörper in nichtvariegaten Zimmeräonien . . . . .	179

<b>Referate</b> . . . . .	182, 326, 560
---------------------------	---------------

